



公司簡介



成立時間：民國 97 年 4 月 21 日
計畫聯絡人：黃詠麟
主要產品：雲端系統規劃設計、
智慧家庭系統整合開發
公司網址：<http://www.1link.com.tw>

龍錡科技致力於網路應用及便利生活的開發設計，提供網站設計、APP程式設計、遠端監控系統、雲端系統整合、智慧家庭環控系統等多元化服務。

計畫緣起

目前數位燈光控制市場常見問題為國外商品造價昂貴、國內商品規格不一、售後服務不完善，故本計畫開發動機除整合各產品之優勢外，亦改善以往施作過程中客戶所提及之缺點。

計畫創新重點

本計畫開發之數位燈光控制模組符合國際標準通訊協定，採用無主機控制模式，即使數位控制面板因天災、人為因素損壞，仍可使用傳統開關透過燈光控制模組控制燈光設備。此外，公司開發APP控制介面設定模組，讓使用者在控制燈光時可以更靈活使用。



▲迴路燈光控制模組實體圖

計畫介紹

本計畫利用公司累積之技術及經驗，開發數位燈光控制模組及APP程式，採用step by step的方式，配合公司自己開發之硬體控制設備，引導使用者設定燈光控制介面。未來可應用於所有燈光或電源控制，如家庭自動化控制、辦公室電源管理、會議室自動化控制…等。

市場效益

在產品開始上市後，陸續有建商及室內設計師在建案的初期規劃時便開始與本公司接洽使用燈光控制模組，並且實際規劃案場使用燈光電源控制來符合節能減碳的未來趨勢，目前已銷售數量達到300套，預估一年內可達200萬之銷售金額。本公司對未來市場之評估頗為樂觀，預計未來市場商機無窮。

成果效益

- 公司因執行本計畫新增聘研發人員一位及生產人員一位，強化團隊能量。
- 本計畫研發成果已取得7件訂單，金額為200萬元。
- 本計畫所製作的燈光控制模組及APP程式已實際應用於各案例中。近期也有國內外廠商陸續接洽本公司商討燈光控制模組購買事宜，可望未來能促進智慧家庭市場更為活絡，提供給消費者品質優良、價格合理之產品。



▲燈光控制模組APP



▲迴路燈光控制模組實體圖

創新/研發心得



▲研發團隊

感謝高雄市政府的地方型SBIR計畫，讓本公司能擁有更多資源，得以順利開發出更具競爭性之智慧家庭產品，亦提昇本公司研發智慧家庭之技術及經驗。期望此次開發之成果未來能讓更多消費者以低廉的價格即可享受到智慧家庭的便利。